

## デザイン科学研究

## Vol.1 (2022)

## 目次

『デザイン科学研究』創刊にあたって .....	八重樫	文	i
-------------------------	-----	---	---

## ■論文

## 建設生産システム革新とフレキシビリティ

— 自律分散制御型生産システム構築に向けた業種横断的論点 — ...	善本哲夫		1
------------------------------------	------	--	---

## デザイン・ディスコース概念の理論的考察による

「意味のイノベーション」論の再解釈 .....	井登友一		39
-------------------------	------	--	----

ブランド資本と企業の財務的特徴 .....	松浦総一		59
-----------------------	------	--	----

## ■研究ノート

## 予測困難な事業環境下での小規模製造業の経営

— COVID-19 発生前後の事例研究からの示唆 — .....	服部繁一		77
-----------------------------------	------	--	----

企業のデザイン力を測定するためのツールの開発 .....	八重樫文		103
------------------------------	------	--	-----

安藤拓生

後藤智

森田崇文

人間中心的サイバーフィジカルシステムの現状とモデル提案 .....	後藤智		119
-----------------------------------	-----	--	-----

徳田昭雄

高梨千賀子

顧鴻錚

Journal of Design Science

Vol.1 (2022)

---

CONTENTS

Celebrating the First Issue of the Journal of Design Science ..... Kazaru Yaegashi    i

■ Articles

- The Innovation and Flexibility of Construction Production System  
— Cross-industry Issues for the Way of Autonomous Decentralized Control  
Production Systems — ..... Tetsuo Yoshimoto    1
- Reinterpreting the Theory of “Innovation of Meaning” Through  
a Theoretical Consideration of the Concept of Design Discourse ..... Yuichi Inobori    39
- Brand Equity and Financial Characteristics ..... Soichi Matsuura    59

■ Research Notes

- Small-Scale Manufacturing Management in Unpredictable Business Environments  
— Suggestions from Case Studies Before and After the Occurrence  
of COVID-19— ..... Shigekazu Hattori    77
- Developing the Tool for Measuring the Design Capability of Companies..... Kazaru Yaegashi    103  
Takuo Ando  
Satoru Goto  
Takafumi Morita
- The Conceptual Model of Human-centered Cyber Physical System ..... Satoru Goto    119  
Akio Tokuda  
Chikako Takanashi  
Hongzheng Gu